

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR

Number: 10-2004-0012049

Filing date: 19 February 2004 (19.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012049 호
Application Number 10-2004-0012049

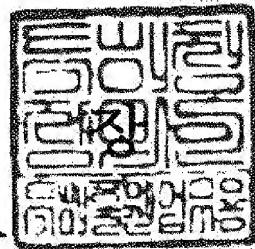
출 원 일 자 : 2004년 02월 19일
Date of Application FEB 19, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2004.02.19
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	9 면 39,000 원

【가산출원료】	0	면	0	원
【우선권주장료】	0	건	0	원
【심사청구료】	0	항	0	원
【합계】	39,000	원		
【감면사유】	개인(70%감면)			
【감면후 수수료】	11,700	원		
【첨부서류】	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통			

【요약서】

【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체

(2) 발명의 목적

종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이며, 본 발명은 이를 개선하고자 한다.

(3) 발명의 구성

뚜껑체는 용기에 결합(부착, 접착, 일체성형)되는 뚜껑과 그 뚜껑의 상방부로는 배출장치를 두고, 그 배출장치는 선택적으로 덮개 등에 의해서 그 상부가 기밀이 유지되도록 구성되어 있으며, 상기한 배출장치는 일측으로 숙여지도록 배출장치의 중심인 구부가 접철부에 의해 지지되고, 상기한 구부의 내측부에는 별이의 부속인 상하 이동형 배출대를 내입하며, 상기한 이동형 배출대는 구부가 숙여져 있다가 상향되는 과정에 공간의 저부인 저장부의 밀폐부를 파괴 또는 천공하도록 구성된 것이다.

(4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 일정 길이로 늘어나 음용하는데에 편리한 구조를 갖는 배출대를 구비하고 있는 배출장치가 형성되고, 그러한 배출장치를 들어 올리는

과정에 이종물질이 용기내의 물질과 원터치방식으로 혼합되는 바, 소비자는 별다른 의식없이도 사용할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체{omitted}

【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1 내지 도 3 은 본 발명의 제 1 실시예로서, 도 1 은 뚜껑체의 배출장치가 치켜올려진 상태를 보인 것이고, 도 2 는 뚜껑체의 배출장치가 사용전의 상태로 조립되어진 상태를 보인 것이며, 도 3 은 사용상태를 보인 것이다.

<2> 도 4 는 다른 실시예를 보인 것이다.

<3> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<4> 1 : 뚜껑체 10 : 뚜껑

<5> 11 : 공간 12 : 저장부

<6> 13 : 접철선 14 : 접착부

<7> 20 : 배출장치 21 : 접철부

<8> 22 : 배출대 23 : 작동돌기

<9> 24 : 구부 25 : 배출공

<10> 26 : 공기유입부 27 : 환태

<11> 28 : 측면배출공 30 : 박판

<12> 40 : 작동부 41 : 고정돌기

<13> 42 : 연결부 100 : 용기

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<15> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<16> 상기한 종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않음은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<17> 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 알루미늄박판등으로 밀폐하고, 그 알루미늄박판은 사용시 간단한 터치로 제거하며, 저장공간에 든 내용물이 낙하되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

【발명의 구성】

<18> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<19> 뚜껑체(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등에 결합되도록 구성되며, 바람직하게는 도 2에서 보인 바와 같이, 용기에 결합되는 뚜껑(10)과 그 뚜껑(10)에는 내용물을 담는 공간(11)과 그 공간(11)의 상방부로는 배출장치(20)를 형성하되, 그 배출장치(20)는 접철부(21)에 의해 일측인 공간(11)부 방향으로 숙여지

게 구성된 것이다.

<20> 그리고 상기한 배출장치(20)는 접철되고, 상방으로 들어 올려진후 덮개(C)를 열게 되면, 또는 덮개(C)를 개방한후 배출대(22)가 일정 상향될 수 있게 한 것이며, 또한 상기한 배출장치(20)는 바람직하게는 배출대(22)의 저부인 작동돌기(23)에 의해 공간(11)의 저부 밀폐부를 천공 또는 개방하는 것이 좋으나, 경우에 따라서는 배출대(22)를 지지하고, 접철부(21)와 연결된 구부(24)의 저부로 일정 돌출된 작동돌기를 형성할 수 있는 것이다.

<21> 또한 상기한 배출장치(20)가 접철되었다가 들어올려지는 과정에 공간(11)을 형성하고 있는 밀폐된 저장부(12)를 작동돌기(23) 등에 의해 파괴할 수 있도록 저장부(12)의 저부를 알루미늄 박판(30) 등으로 밀폐시키거나, 또는 별도의 밀폐형 마개를 저장부(12)의 저부에 끼우고, 배출장치(20)를 들어 올려올 때 마개가 하방으로 완전 또는 일정 열리게 구성할 수 있는 것이다.

<22> 또는 작동돌기(23)가 하방으로 밀어 박판(30)을 파괴시키는 것이 용이하도록 별도의 작동부(40)를 박판(30)의 상부로 조립하되, 상기한 작동부(40)는 작동돌기(23)가 밀칠때 고정돌기(41)를 중심으로 연결부(42)에 의해 일정 원을 그리면서 박판(30)을 파괴시키는 구조가 좋은 예이다.

<23> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<24> 도 1과 같은 상태가 바람직한 뚜껑체(1)의 상태이며, 배출장치(20)를 일측으로 접철되게 한후, 저장부(12)의 내부 공간(11)에 내용물을 넣고 저장부(12)의

저부를 밀폐시킨 상태가 도 2 와 같은 것이다.

<25> 상기 도 2 와 같은 상태에서, 용기의 목에 뚜껑(10)을 중심으로 뚜껑체(1)를 결합시킨후, 그 사용시 배출장치(20)를 들어 올리게 되면 배출장치(20)가 일정 원을 그리면서 상향되는 작동돌기(23)가 공간(11)의 저부에 형성된 박판(30) 등의 밀폐장치를 파괴 또는 개방시키게 되는 것이다.

<26> 즉, 제 1 차적으로 배출장치(20)를 들어 올린 상태가 도 1 과 같으며, 상기 한 상태에서 덮개(C)를 제거하면 배출대(22)가 노출되게 되는데, 그 방법은 덮개(C)에 의해서 배출대(22)가 일정 높이로 상향되거나, 또는 인위적으로 배출대(22)를 일정 상향시킬 수 있는 것이다.

<27> 또한 상기 도 3 과 같은 상태에서 용기를 일측으로 기울인후(용기는 도시하지 않음) 배출대(22)에 입을 대고 빨개 되면 공간(11)에 내입되어진 내용물이 용기내의 내용물과 혼합되어져(배출장치(20)를 들어 올려질때 혼합됨) 배출되는데, 좀 더 자세하게는 용기내의 내용물이 배출공(25)을 통해 배출되고, 배출대(22)의 측방에 형성된 공기유입부(26)를 통하여는 용기내로 공기가 유입되게 되는 것이다.

<28> 그리고 배출장치(20)는 접철선(13)을 기준으로 일정 원을 그리면서 숙여지게 되는 것이며, 배출대(22)는 환태(27)에 의해 의해 일정 이상은 상향되지 않는 것이며, 또한 환태(27)의 상방에 형성된 측면배출공(28)은 용기의 내부로 스트로를 길게 연장시켜 사용할시에 필요 되는 것으로서 본 발명의 주된 사상은 아니다.

<29> 또한 본 발명의 뚜껑체(1) 뚜껑(10)은 용기에 스크류방식이나, 원터치방식 또는 각종 방식으로 결합될 수 있는데, 그 일예를 보인 것이 도 4와 같으며, 도시

된 바로 뚜껑(10)을 종이팩 등의 용기(100)에 부착(또는 일체성형)시킬 수 있도록 접착부(14)를 형성할 수 있는 것이다.

【발명의 효과】

<30> 이상과 같이 본 발명은 일정 길이로 늘어나 음용하는데에 편리한 구조를 갖는 배출대를 구비하고 있는 배출장치가 형성되고, 그러한 배출장치를 들어 올리는 과정에 이종물질이 용기내의 물질과 원터치방식으로 혼합되는 바, 소비자는 별다른 의식없이도 사용할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

뚜껑체는 용기에 결합(부착, 접착, 일체성형)되는 뚜껑과 그 뚜껑의 상방부로는 배출장치를 두고, 그 배출장치는 선택적으로 덮개 등에 의해서 그 상부가 기밀이 유지되도록 구성되어 있으며,

상기한 배출장치는 일측으로 숙여지도록 배출장치의 중심인 구부가 접철부에 의해 지지되고,

상기한 구부의 내측부에는 별이의 부속인 상하 이동형 배출대를 내입하며, 상기한 이동형 배출대는 구부가 숙여져 있다가 상향되는 과정에 공간의 저부인 저장부의 밀폐부를 파괴 또는 천공하여 공간부에 든 내용물이 하방으로 낙하되도록 구성된 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 배출장치가 상향되는 과정에 작동돌기가 저장부의 밀폐부를 파괴 또는 천공하여 공간에 든 내용물이 낙하되도록 일정 길이와 형태로 된 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체.

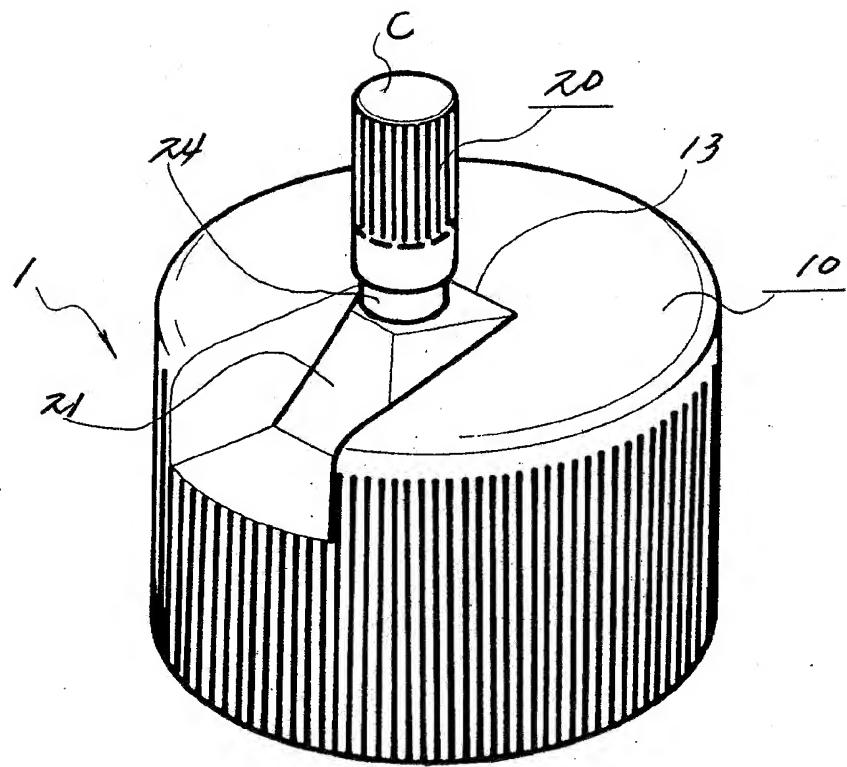
【청구항 3】

제 1 항에 있어서, 상기 배출장치가 상향되고, 덮개를 제거하여 노출된 배출대를 통하여는 용기내의 내용물이 그 배출대의 배출공을 통하여 배출되며, 그 배출대의 외측부에는 일정 길이의 공기유입부가 있어 사용시 용기내부로 공기가 유입되

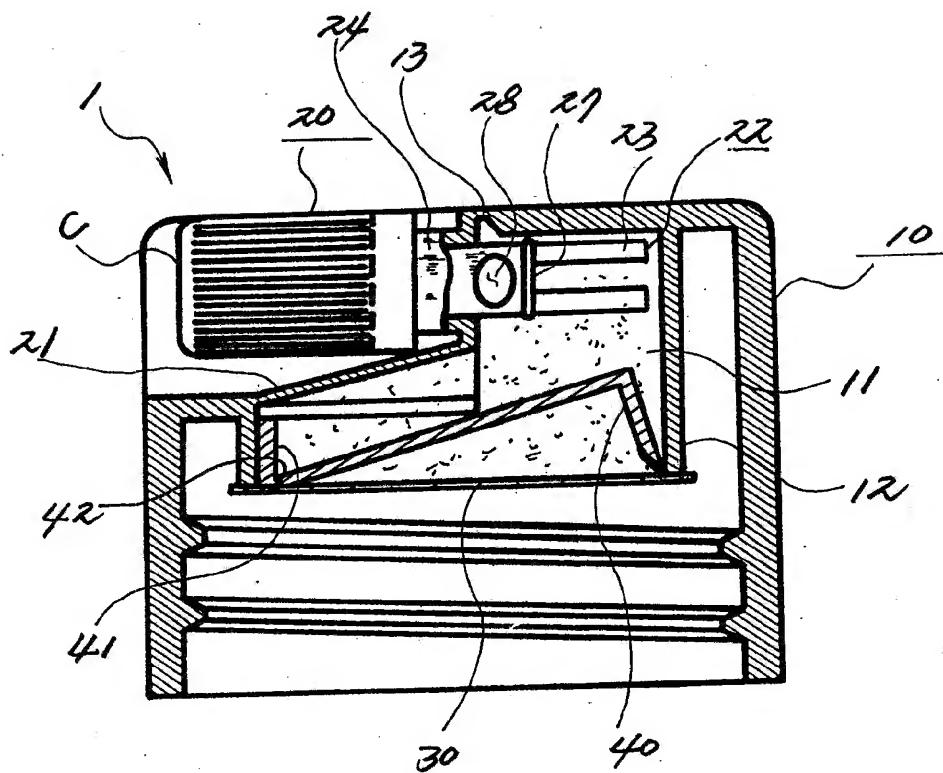
는 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 뚜껑체.

【도면】

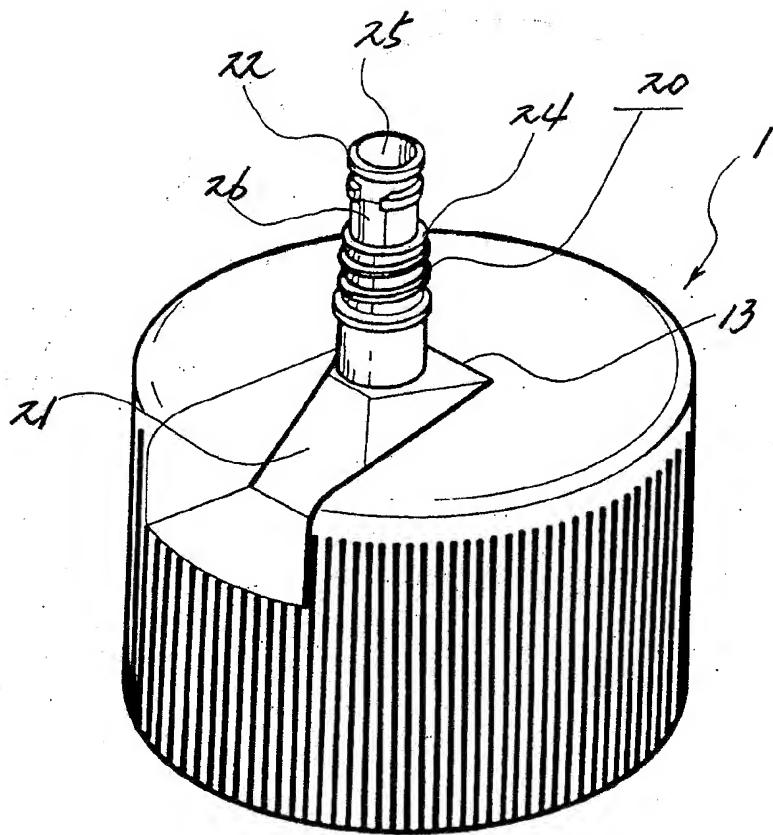
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【図 4】

